

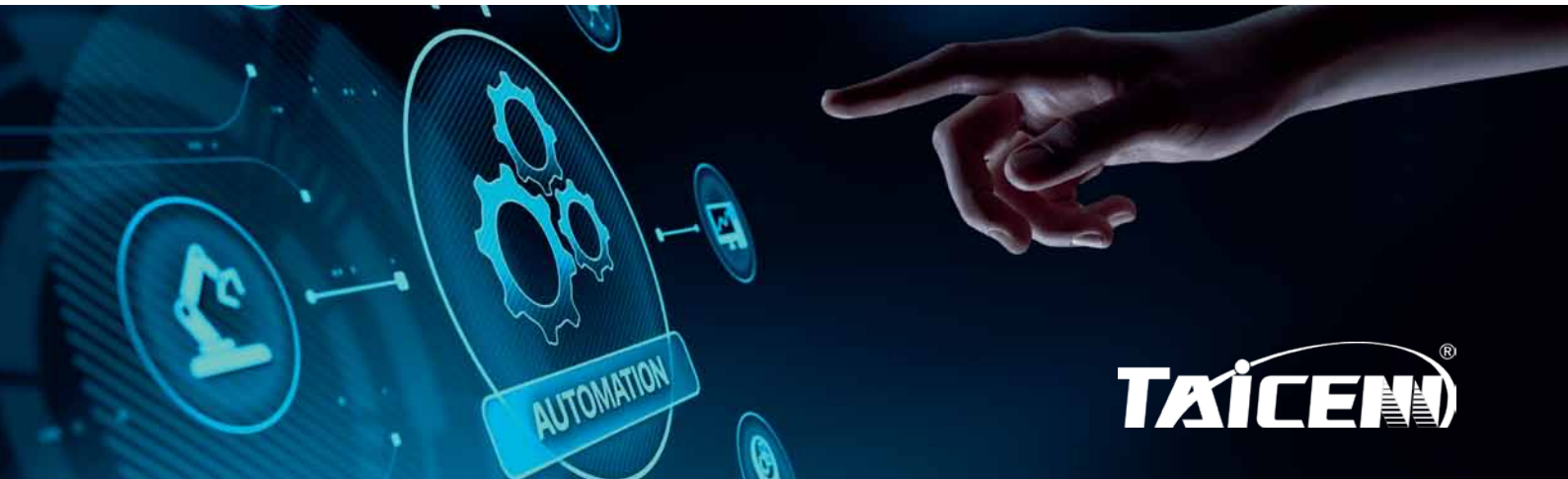
TAISEN®

Защищенные IP66 мониторы и панельные компьютеры



- высокая защищенность
- мощные и гибкие конфигурации
- емкостной или резистивный сенсорный экран




TAICENN[®]

Промышленные панельные компьютеры TAICENN


5s Group

В статье представлены современные решения китайского производителя TAICENN Technology: промышленные панельные компьютеры TPC-DRS150E1W, TPC-DRS190T1W, TPC-PRS215T1W. Рассмотрены их особенности и характеристики.

ООО «5С Групп», г. Москва

Быстро развивающаяся компания TAICENN Technology

Компания «5С Групп» расширяет партнерство с производителями из Китая и объявляет о начале поставок продукции компании TAICENN Technology. Это ведущий мировой поставщик и производитель промышленных и встраиваемых компьютеров, а также промышленных мониторов, которые разработаны специально для приложений, требующих максимальной производительности, высокого уровня надежности и стабильности, длительного периода эксплуатации, технической поддержки, и при этом обладают весьма привлекательными ценами.

Компания TAICENN Technology была основана в 2016 году в г. Шэньчжэне (КНР) — сначала как экспортное подразделение для международного рынка, но очень быстро стала отдельным предприятием благодаря опытному персоналу, который профессионально работает на рынке промышленного и встраиваемого оборудования. В 2021 году TAICENN Technology стала поставщиком продукции таких промышленных гигантов, как Siemens, Honda и DHL, охватив своей сетью продаж более 55 стран. В августе этого года продукция TAICENN Technology появилась в нашей стране

в рамках партнерского соглашения с «5С Групп».

Изделия TAICENN Technology обычно маркируются аббревиатурой TPC, то есть TAICENN PC, что указывает на сферу деятельности компании — разработка и производство инновационных промышленных компьютеров (ПК, или PC), промышленных мониторов, а также комплектующих для промышленных и встраиваемых компьютеров, которые позволяют мгновенно реагировать на быстро меняющиеся потребности клиентов в оборудовании и услугах. Стремясь к технологическим инновациям, TAICENN Technology предоставляет своим клиентам качественную продукцию и своевременную техническую поддержку, поэтому клиенты могут безопасно, легко и уверенно развертывать цифровое оборудование TAICENN

Technology и снижать собственные затраты на техническое обслуживание без каких-либо бизнес-рисков.

Встраиваемые решения TPC

Промышленные компьютеры TAICENN Technology характеризуются модульной конструкцией и доступны с монитором любого размера и разными центральными процессорами (ЦП). Мониторами служат полноформатные дисплеи с диагональю от 10,4 до 21,5 дюйма, соотношением сторон 4:3 и 16:9 (всего десять вариантов моделей) и с дополнительным P-CAP (проекционно-емкостным) или резистивным сенсорным экраном. ПК от TAICENN Technology строятся на вычислительных платформах Intel Baytrail J1900, Intel Apollo Lake J3455, Intel Whiskey Lake 8-го поколения, Intel Elkhart Lake и Intel Tiger Lake UP3 11-го



Рис. 1. Безвентиляторный панельный компьютер TPC-DRS150E1W

поколения, что позволяет удовлетворить различные требования к производительности при реализации широкого спектра промышленных человеко-машинных интерфейсов, например, для мониторинга работы оборудования, управления планированием материалов и контроля окружающей среды на предприятии. Кроме того, компьютеры, произведенные TAICENN Technology, отличаются превосходными нестандартными характеристиками, такими как высокие разрешение и яркость для использования на улице, управление датчиком освещенности, высокая степень защиты оболочки IP, несколько способов крепления, индивидуальная конструкция корпуса, длительный срок службы и срочная поддержка выполнения поставок.

Все модели обладают достаточно тонким профилем и богатым набором входов/выходов. Если подразделять модели по сфере применения, то серия TPC-DCP/DRP специально разработана для систем машинного зрения и других промышленных сетевых систем, для чего компьютеры оснащены множеством портов Ethernet в версии PoE (питание через Ethernet). Модели TPC-RCS/RRS имеют 19-дюймовый сенсорный экран и предназначены для монтажа в типовую стойку или промышленные электрические шкафы. Водонепроницаемые модели TPC-SC/SR представляют собой интерфейсную панель с сенсорным экраном, в корпусе из нержавеющей стали со степенью защиты IP65/IP66, предназначенном для наружной установки вне помещений. Для этого использованы полностью водонепроницаемые соединители ввода/вывода со степенью защиты IP65, что допускает эксплуатацию в суровых условиях влажной, дождевой, пыльной, масляно-жирной среды.

Веб-сайт TAICENN Technology (www.taicenn.com) поддерживает только английский, испанский, фран-



Рис. 3. TPC-PRS215T1W



Рис. 2. Корпус системного блока компьютера TPC-DRS190W значительно меньше корпуса 19-дюймового сенсорного монитора

цузский и немецкий языки, поэтому с продукцией TAICENN Technology лучше ознакомиться на сайте компании «5С Групп». Там представлена, в частности, модель TPC-DRS150E1W (рис. 1) – безвентиляторный панельный компьютер с резистивным сенсорным экраном 15 дюймов и разрешением 1024 × 768 точек. Компьютер оснащен процессором Intel Celeron J6412 2 ГГц и имеет максимальный объем памяти 32 ГБ типа DDR4 2666/2933/3200 в разьеме DDR4 SO-DIMM. Набор интерфейсов: два HDMI, два GLAN, два RS-232, три USB 2.0 и три USB 3.0, по одному слоту M.2 Key-B, Mini-PCIe и M.2 2280 (NVMe PCIe 2.0), аудиоразъем, отсек для накопителя 2,5 дюйма. Со стороны передней панели реализована защита IP65. Поддерживается расширенный диапазон рабочих температур: –20...60 °С. Напряжение питания 9...36 В. Габаритные размеры (Д × Ш × В) 352,2 × 279,3 × 57,5 мм, масса – 3,9 кг.

Модель TPC-DRS190T1W (рис. 2) – также безвентиляторный панельный компьютер с резистивным сенсорным экраном, но имеет конструктивную особенность: его экран отличается увеличенным размером (19 дюймов), а корпус (системный блок), наоборот, уменьшен (422,3 × 353 × 57,5 мм). ПК оснащен процессором Intel Core i3-1115G4 4,1 ГГц. Имеет два интерфейса HDMI, два GLAN, два RS-232, шесть USB 3.0, по одному слоту M.2 (NGFF) Key-B 3042/3052, M.2 (NGFF)

Key-E 2230 и M.2 2280 M-key (PCIe x4 Gen.IV NVMe), отсек для накопителя 2,5 дюйма, аудиоразъем. Со стороны передней панели реализована защита IP65, напряжение питания 9...36 В. Максимальный объем памяти 32 ГБ типа DDR4-2666/2933/3200 в разьеме DDR4 SO-DIMM. Разрешение экрана – 1280 × 1024 точек. Масса 6,2 кг.

Еще бóльшим экраном (21,5 дюйма, разрешение 1920 × 1080 точек) оборудована модель TPC-PRS215T1W (рис. 3). Как и предыдущее исполнение, этот безвентиляторный панельный компьютер имеет процессор Intel Core i3-1115G4 4,1 ГГц. Набор интерфейсов: два HDMI и два GLAN, шесть RS-232, два USB 2.0 и четыре USB 3.0, один слот M.2 Key-B, один M.2 Key-E, а также слот для накопителя M.2 M-Key 2280 (PCIex4 Gen.4 NVMe). Передняя панель имеет степень защиты IP65. Напряжение питания компьютера 9...36 В. Максимальный объем памяти 32 ГБ типа DDR4-2666/2933/3200 в разьеме DDR4 SO-DIMM. Габаритные размеры (Д × Ш × В) 527 × 318,7 × 84 мм, масса 7,5 кг.

Заключение

Как правило, наиболее популярные модели TAICENN Technology уже ждут своего покупателя на складе компании «5С Групп». Также множество моделей доступны на заказ с небольшим сроком поставки. Основные преимущества TAICENN Technology – это доступная цена, высокое качество, широкий модельный ряд, гарантия 2 года, быстрое изготовление и ускоренная доставка. Специалисты компании «5С Групп» проведут консультацию по всем вопросам, относящимся к панельным компьютерам и мониторам TAICENN Technology.

ООО «5С Групп», г. Москва,
тел.: +7 (495) 363-6587,
e-mail: sales@5sgroup.ru,
сайты: www.5sgroup.ru